TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

REC'D 13 FEB 2006

(article 36 et règle 70 du PCT)

POT

| Demande internationale No. Date du dépot international (jourdinoiséunde) Date de priorité (jourdinoiséunde) Q5.10.2004 Q5.10.2003 Q5.10.2003 Q5.10.2003 Q5.10.2003 Q5.10.2003 Q5.10.2003 Q5.10.2003 Q5.10.2004 Q5.10.2004 Q5.10.2003 Q5.10.2003 Q5.10.2004 Q5.10.20 | Référence du dossier du déposant ou du mandataire | POUR SUITE À DON | INER \ | voir formulaire PCT/IPEA/416 | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Déposent SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al. 1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 2. Ce RAPPORT comprend 7 feuilles, y compris la présente feuille de couverture. 3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent: 4. un total de (envoyées au déposant et au Bureau international), feuilles, définies comme suit: 4. un total de (envoyées au déposant et au Bureau internations ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des reutilles or contenant des reutilles expressées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). 4. Le présent particular de le qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre l'et dans le cadre supplémentaire. 5. (envoyées au Bureau International seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) étectrorique(et)), qui contennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchifriable par ordinateur seulement, onne il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchifriable par ordinateur seulement, onne il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchifriable par ordinateur seulement, onne il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la cour des sequences (voir l'instruction administrative 802). 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : 5. Cadre n° II Priorité 5. Cadre n° II Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle citations et explications à l'appui de cette déclaration l'e | PCT/FR2004/050486 | 05.10.2004 | | | | | | | | | |
| SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al. 1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 2. Ce RAPPORT comprend 7 feuilles, y compris la présente feuille de pouverture. 3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent: a, | Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C03C21/00, C03C13/00, F24C15/04, F24B1/192 | | | | | | | | | | |
| préliminaire international en vertu de l'article 3s et traissins au deposant et un beposant et un beposant et un terrational en vertu de l'article 3s et un terrational un beposant et un terrational et de couverture. 3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent: a un total de (envoyées au déposant et au Bureau international). feuilles, définies comme suit: a un total de (envoyées au déposant et au Bureau international). feuilles, définies comme suit: a un total de (envoyées au déposant et au Bureau international un tét modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° let dans le cadre supplémentaire. b (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : Cadre n° II Priorité Cadre n° II Priorité Absence d'onité de l'instruction quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration l'enternationale Date de | Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al. | | | | | | | | | | |
| a. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprenent: a. Un total de (envoyées au déposant et au Bureau international). feuilles, définies comme suit: les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70. 16 et l'instruction administrative 607). des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° let dans le cadre supplémentaire. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronlque(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : Cadre n° II Priorité Cadre n° II Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° VI Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VI Certains des la demande internationale Date d'achèvement du présent rapport Date | I | | | | | | | | | | |
| un total de (envoyées au déposant et au Bureau international), féuilles, définies comme suit: les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles précédentes, mais dont la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire. de l'exposée au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : Cadre n° I Base de l'opinion cadre n° II Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° V Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration cadre n° VII trégularités dans la demande internationale Cadre n° VII Cardinarie dans la demande internationale Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale Date d'achèvement du présent rapport 10.02.2006 Nome et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets De 20298 Munich De 20298 Munich De 20298 Munich De | aCo repport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent : | | | | | | | | | | |
| les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont et a ful servient rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l' et dans le cadre supplémentaire. b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° V Certains documents cités Cadre n° V Il rrégularités dans la demande internationale Cadre n° V Il régularités dans la demande internationale Date d'achèvement du présent rapport Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale Cadre n° V Certains documents cités Cadre n° V Certains de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Coffice | a. Il un total de (envoyées au c | déposant et au Bureau int | ternational) feuilles, d | léfinies comme suit : | | | | | | | |
| des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire. b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : Cadre n° I Base de l'opinion cadre n° III Priorité Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° V Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Certains documents cités Cadre n° V Certains de l'examen préliminaire International Cadre n° V Certains de l'examen Cadre n° V Certains de l'examen Cadre n° V Certains | les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). | | | | | | | | | | |
| b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Certains documents cités Cadre n° V Certains documents cités Cadre n° V Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VII Observations relatives à la demande internationale Date d'achèvement du présent rapport 10.01.2005 10.02.2006 Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire International Office européen des brevets Office | des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre | | | | | | | | | | |
| Cadre n° I Base de l'opinion Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande Internationale Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale Date d'achèvement du présent rapport 10.01.2005 Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Maurer, R | b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés en contient de la contient de l | | | | | | | | | | |
| Cadre n° II Priorité Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale Date d'achèvement du présent rapport 10.01.2005 Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Tél49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Maurer, R | 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : | | | | | | | | | | |
| Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale Date d'achèvement du présent rapport 10.01.2005 Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Maurer, R | ☐ ☐ Cadre n° I Base de l'opini | ☐ ☐ Cadre n° I Base de l'opinion | | | | | | | | | |
| possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 10.01.2005 Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Maurer, R | | | | | | | | | | | |
| ☐ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration ☐ Cadre n° VI Certains documents cités ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale ☐ Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale ☐ Date d'achèvement du présent rapport ☐ 10.01.2005 ☐ Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire International ☐ Office européen des brevets ☐ D-80298 Munich ☐ Tél449 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d ☐ Maurer, R | possibilité d'ap | possibilité d'application industrielle | | | | | | | | | |
| Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Date de présentation de la demande d'examen préliminaire Date d'achèvement du présent rapport | ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention | | | | | | | | | | |
| Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 10.01.2005 Date d'achèvement du présent rapport 10.02.2006 Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Maurer, R | possibilité d'application industrielle; citations et explications à rappul de cette déclaration | | | | | | | | | | |
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 10.01.2005 Date d'achèvement du présent rapport 10.02.2006 Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Date d'achèvement du présent rapport 10.02.2006 Fonctionnaire autorisé Maurer, R | | | | | | | | | | | |
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 10.01.2005 Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d | ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale | | | | | | | | | | |
| Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire International Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d | | | | | | | | | | | |
| Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire International Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fonctionnaire autorisé Maurer, R | Date de présentation de la demande d'exa internationale | amen préliminaire | Date d'achèvement du | présent rapport | | | | | | | |
| préliminaire International Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Maurer, R | 10.01.2005 | | 10.02.2006 | | | | | | | | |
| Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Maurer, R | préliminaire International | | Fonctionnaire autorisé | Augusta Parago | | | | | | | |
| | Office européen des brevet D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 52 | | | 9 2399-8578 | | | | | | | |

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050486

| | | e No. | | Base du rap | | | | | | | - | | | | | | |
|-----|---------|---------------|------------|--|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|---------------|----------|
| 1. | En e | jue da | ns l | icerne la lan g aquelle elle a | a été dé | posée, s | saut inc | dication | contra | ire don | nee s | ous ce | poirit. | | | | |
| | | langu | e si | nt rapport es uivante ,qui e | est la lar | ngue d'u | ine trad | luction | remise | aux tin | à part s de : | tir de la | langue o | l'origin | e da | ns la | a |
| | | □ la □ l'e | put xan | herche interr plication de la nen prélimina | a demar aire inte | nde inter rnationa | nationa I (selon | ale (selo n la règi | on la re le 55.2 | gle 12. ou 55.3 | 3) | | | | | | |
| 2. | éléi | ments | suiv | ncerne les él e vants (<i>les feu</i> e conformém t ne sont pas | ıilles de ent à l'a | remplac article 14 | cement 1 sont c | t qui on considé | t ete re rées da | mises a | a l'onic | ce rece | oleur en | IEDON | o u a | une | des |
| | | | | | ٠. | | ·: | | | | | | | | | | ٠. |
| · . | Des | | on, F | Pages | ita a ri Partir Na | telles qu | 'initialen | nent déj | posées | | ÷ ; | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · i: | | | | |
| | 'n. | | -ti- | ns, No. | | :: ::::: | | | 20 % | ٠., | | | •• | | . 3 | : | |
| ; : | 1-2 | | atio | ns, No. | e e de | telles qu | 'initialer | nent dé | posées | • • | • | | | .* 1. | /- | | |
| | | | | | • | : . | | • | · · · | | | | | | | | |
| | | En c | e qı | ui concerne u | ın listag | e de la c | ou des | séquer | nces ou | un ou | des ta | ableaux | y relatifs | , voir | e ca | dre: | |
| | su | opléme | enta | ire relatif au | listage (| de la on | des se | equence | es. | | • | | | | • | | |
| 3. | | Les | mod | difications on | t entraîr | né l'annu | ulation | : | | | | | | | | | • |
| | | □d | e la | description, | pages | | | • | | | | | | | • | | |
| | | | | revendication dessins, feuil | | | | | | | | | | | | | |
| | | Пч | lu İis | stage de la o | u des se | équence | s (préd | ciser) : | .1. 1 | | £ | (| ·ścicar) · | • | | | • |
| | | □d | 'un | ou de tous le | es tablea | aux relat | tifs au I | listage | de la oi | u des s | equer | ices (<i>pi</i> | eciser): | | | | |
| 4. | co | mme a | allar | ent rapport a nt au-delà de aire (règle 70 | l'expos | bli abstr é de l'in | action t vention | faite (d tel qu' | e certai il a été | ines) de déposé | es mo é, com | dification ne il e | ons, qui d st indique | nt été é dans | cons le ca | sidér adre | rées |
| | | □d | ie la | a description, | pages | | | | | | | | | | • | | |
| | | | | revendicatior dessins, feui | | | | | | | | | - | | | | |
| | | Па | for lie | stane de la o | u des s | équence | es <i>(pré</i> : | ciser) : | | | | • | | | | | |
| | | | l'un | ou de tous le | es table | aux rela | tifs au | listage | de la o | u des s | équer | nces (p | réciser) : | | | | |
| | * &* | Si . | le evê | cas visé | au poi | int 4 s | s'app] rempla | lique, acé". | , cert | aines | ou | toutes | s ces f | euil. | les | peu | vent |

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050486

Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la Cadre n° V possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Revendications Oui:

1

Revendications Non:

2-21

Activité inventive

Qui: Non:

Revendications Revendications

1-21

Possibilité d'application industrielle

Oui:

Revendications

1-21

Revendications Non:

2. Citations et explications (règle 70.7):

and the state of t

voir feuille séparée

- 1) Il est fait référence aux documents suivants :
 - D1: DE 42 06 268 A (HOYA CORP) 26 novembre 1992 (1992-11-26)
 - D2: WO 01/38249 A (GAUME OLIVIER; GY RENE (FR); SAINT GOBAIN (FR); DUISIT GERALDINE (FR)) 31 mai 2001 (2001-05-31)
 - D3: US-A-3 356 477 (ERNSBERGER FRED M ET AL) 5 décembre 1967 (1967-12-05)
 - D4: US-B1-6 172 817 (LEE HO-SHANG ET AL) 9 janvier 2001 (2001-01-09)
 - D5: DE 36 08 967 A (JENAER GLASWERK VEB) 9 octobre 1986 (1986-10-09).
 - D6: US-A-4 671 814 (MIZOGUCHI TAKESHI ET AL) 9 juin 1987 (1987-06-09)
 - D7: EP-A-1 038 845 (CENTRAL GLASS CO LTD) 27 septembre 2000 (2000-09-27)
 - D8: US-A-6561180
 - : D9: EP-A-0953807.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

2) Nouveauté

Les arguments présenter avec la lettre du 13/09/05 ne sont pas convaincantes, parce que la plupart d'elles n'est pas ou n'est seulement revendiquées dans les revendications 1 et 5 de la présente demande et le demandeur a fondé ses arguments sur des objets du résultat à atteindre (contrainte de surface, viscosité: Article 6 PCT; voir point 4).

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de les revendications 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Concernant la contrainte de surface et le point de viscosité il est remarqué que la revendication 1 tente de définir cet objet par le résultat à atteindre, ce qui revient simplement à énoncer le problème fondamental que doit résoudre l'invention, sans fournir les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat et donc ces propriétés n'installent pas une différence entre la revendication 1 et l'état de la technique.

2a) Le document D1 (page 3, ligne 56- page 4, ligne 66; page 5, lignes 1-13; exemples 1-

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050486

6; revendications 1-14) décrit :

Un verre trempé chimiquement présentant un gradient de concentration en on alcalins à partir de sa surface sur un profondeur d'échange d'au moins 100 um (200- 260 um).

2b) Le document D5 (page 2, ligne 1- page 3, ligne 3; page 4, ligne 2-page 5, ligne 2; exemples 1-10; revendications 1,2) décrit :

Un verre trempé chimiquement présentant un gradient de concentration en on alcalins à partir de sa surface sur un profondeur d'échange d'au moins 100 um (300-400 um page 5, paragr.1)

3) Activité inventive

Les arguments présenter avec la lettre du 13/09/05 ne sont pas convaincantes, parce que la plupart d'elles n'est pas ou n'est seulement revendiquées dans les revendications 1 et 5 de la présente demande et le demandeur à fondé ses arguments sur des objets du résultat à atteindre (contrainte de surface, viscosité: Article 6 PCT; voir point 4).

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-21 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

3a) Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (page 3, ligne 56- page 4, ligne 66; page 5, ligne 1-13; exemples 1-6; revendications 1-14) un verre trempé chimiquement présentant une diminution en ions alcalins à partir de sa surface sur une profondeur d'échange de 200-260 um (page 4, lignes 53-66; exemples; table 1,2) une "Knoop Härte" de 640-680 (JAPANESE OPTICAL GLASS STANDARD jogis-09).

Une augmentation de la contrainte de surface par une trempe chimique (remplacement des alcalins) est divulgué dans D6 (colonne 5, ligne 25-colonne 6, ligne 67; exemples 1-6; revendications 1-14) et à une "strain point" supérieur de 540 °C (température à viscosité 10^{14} poises) est connu de D2 (page 4, ligne 6- page 5, ligne 25; revendications 1-16). La personne du métier considérant les documents D1-D6 aurait expérimenter pour arriver

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050486

au un verre le plus convenable.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT).

Les revendications dépendantes 2-8 ne contient/contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive.

L'utilisation d'un verre qui résiste aux chocs thermiques ou aux chocs mécaniques pour un vitrage ou une porte ou une cuisinière ou un four ou un poêle est connu de l'état de la technique, voire D8 (colonne 1, ligne 39- colonne 2, ligne 65; colonne 3; ligne:43-67; revendications 1-19), D9 (colonne 1, paragr.(0007) - colonne 2, paragr.(0019), manager of and on the firm of the revendications 1-7). war 1981年 1995年 1985年 1

Les revendication de vitre 9-11, de porte 12-14, de cuisinière 15, de four 16-17, de poêle et d'utilisation d'une vitre ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive

4) Article 6 PCT

4a) Les revendications 1-8 ne satisfont pas aux conditions requises à l'article 6 PCT, dans la mesure où l'objet pour lequel une protection est recherchée n'est pas clairement défini. Les revendications tentent de définir cet objet par le résultat à atteindre, ce qui revient simplement à énoncer le problème fondamental que doit résoudre l'invention, sans fournir les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat.

Il est remarquer que le terme "viscosité à coeur" dans la revendication 1 n'est pas défini. 4b) Il ressort clairement des pages de la description 2-5 et des exemples que les caractéristiques suivantes sont essentielles à la définition de l'invention:

1) Verre avec un composition spécifique

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ** (FEUILLE SÉPARÉE)

Stories and Commence in the house of the Jing Carlotte

Franke C

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050486

2) Bain chaud de sel spécifique (composition, durée).

La revendication indépendante 1 ne contenant pas ces caractéristiques, elle ne remplit pas la condition visée à l'article 6 PCT en combinaison avec la règle 6.3 b) PCT, qui prévoient qu'une revendication indépendante doit contenir toutes les caractéristiques techniques essentielles à la définition de l'invention.

A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

The Control of the Co

en la gradie de la tresta